

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Posouzení variant obálek pasivního domu s využitím agregovaných položek
Jméno autora:	Martina Wirthová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Vedoucí práce:	Ing. Eduard Hromada, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví, Fakulta stavební, ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Obsahem diplomové práce je návrh a posouzení variant obálek pasivního domu. V teoretické části práce jsou popsány výhody a nevýhody pasivních domů a je analyzována výstavba pasivních domů v České republice. V praktické části práce je proveden návrh několika variant obálek pasivního domu a ekonomické posouzení výhodnosti jednotlivých variant.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Struktura a obsah práce plně odpovídá zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Studentka přistoupila k práci zodpovědně, práce byla průběžně konzultována. Práce má vhodnou strukturu. Práce byla odevzdána v řádném termínu.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Z předloženého textu je zřejmý zájem autorky o zkoumané téma, dobrá orientace v problematice a schopnost samostatné práce. V práci je navrženo několik variant obálek pasivního domu. Autorka se zaměřila na obvodové zdivo, podlahy přilehlé k zemině a střešní konstrukce. Každá varianta obsahuje návrh skladby, výpočet součinitele prostupu tepla navržené skladby, výpočet agregované ceny a výkresovou dokumentaci. Pro navržené varianty jsou dále vypočítány investiční a provozní náklady. V závěru práce jsou pak jednotlivé varianty porovnány. Součástí práce je rovněž řada výpočtů, tabulek a obrázků, které dále rozvíjejí a konkretizují řešené téma. Výsledky práce jsou dobře využitelné v praxi.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální stránce má předložená práce dobrou úroveň. Oceňuji vysokou přehlednost textu doplněného vhodně zařazenými tabulkami, grafy a obrázky. Rozsah práce je nadstandardní. Gramatika a stylistika je na dobré úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Autorka užívá standardní a v zásadě vyčerpávající soudobou odbornou literaturu k tématu. Bibliografické citace jsou úplné. Autorka využívá v hojné míře rovněž internetových zdrojů vzhledem k charakteru práce.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 13.1.2021

Podpis: